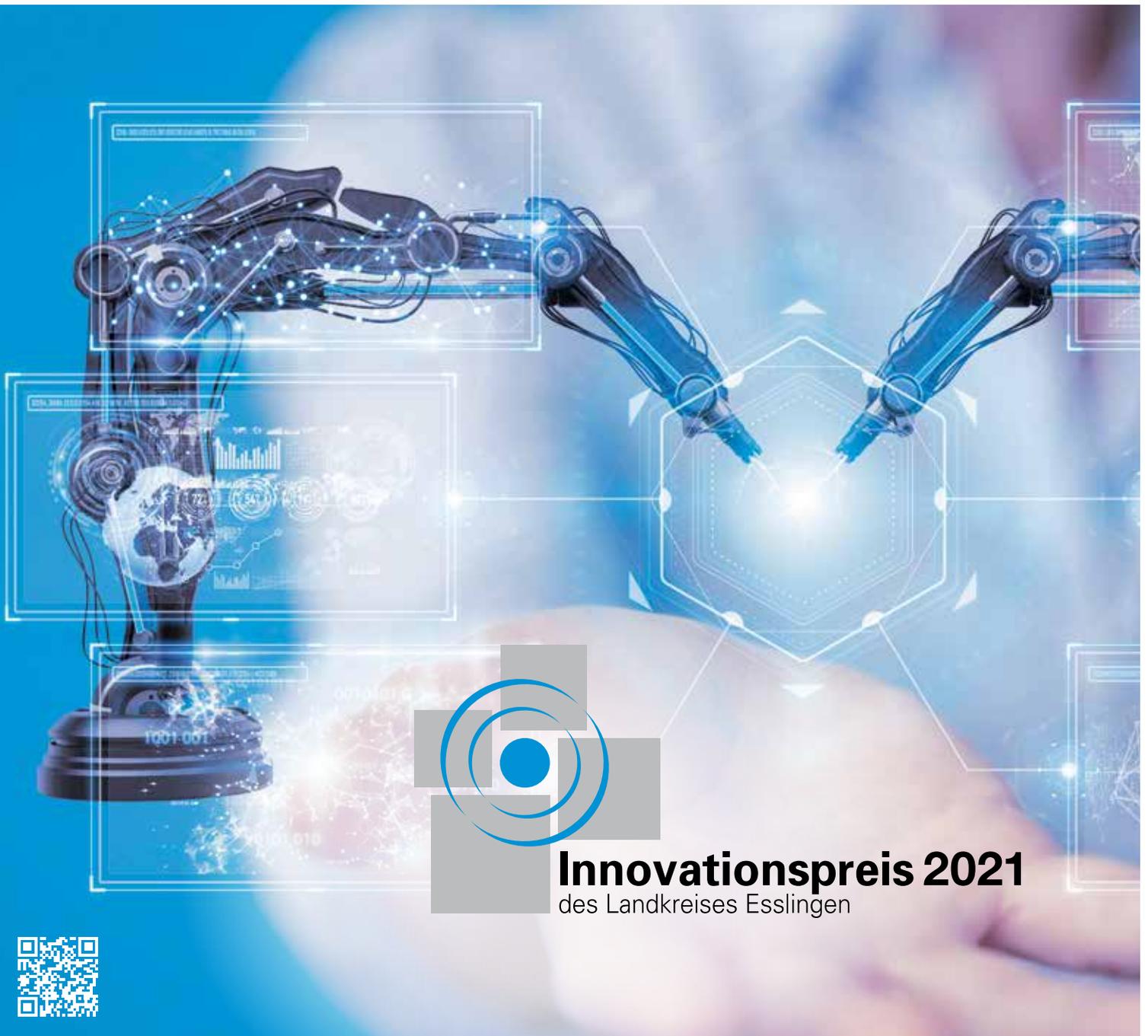


Landkreis
Esslingen

Innovationspreis des Landkreises Esslingen

Der Wettbewerb für Industrie, Handwerk, Dienstleistung und Handel

Dokumentationsbroschüre



Innovationspreis 2021
des Landkreises Esslingen



Zündende Ideen für morgen

Impressum



Innovationspreis 2021
des Landkreises Esslingen

Herausgeber/Verantwortlicher

Landratsamt Esslingen
Markus Grupp
Wirtschaftsförderer des Landkreises Esslingen

Adresse

Landratsamt Esslingen, Wirtschaftsförderung
Pulverwiesen 11, 73726 Esslingen am Neckar
Tel. 0711 3902-42090, Fax 0711 3902-52090
grupp.markus@lra-es.de, www.landkreis-esslingen.de

Konzeption/Design

Werbeagentur Beck GmbH & Co. KG
Alte Steige 17, 73732 Esslingen am Neckar
www.werbeagentur-beck.de

Gesamtherstellung

GO Druck Media GmbH & Co. KG
Einsteinstraße 12–14, 73230 Kirchheim unter Teck
www.go-kirchheim.de

Bildnachweise

iStock, Abbildungen nach Vorlagen der betreffenden
Unternehmen sowie Fotos des Landratsamtes Esslingen

Texte

Die vorgestellten Innovationen beruhen auf Angaben
der ausgezeichneten Unternehmen
(Kenntnisstand: November 2021).
Das Landratsamt Esslingen übernimmt dafür keine
Gewähr.

Diese Broschüre als PDF unter:
www.innovationspreis-es.de

Inhaltsverzeichnis



Vorwort	4
Beschreibung des Wettbewerbs	5
Die Mitglieder des Innovationsausschusses	6
Rückblick Innovationspreis 2019	7
Übersicht Preisträger 2021	9
Die Preisträger	10
Die Finalisten	13
Die Teilnehmer von A bis Z	21
Initiatoren und Mitglieder des Innovationsausschusses 2021	24

Vorwort



Heinz Eininger

Sehr geehrte Damen und Herren,

der Innovationspreis des Landkreises Esslingen 2021 findet mit der Preisverleihung am 8. November seinen Abschluss. Seit der Gründung des Wettbewerbs im Jahr 2003 gab es 10 Ausschreibungen, bei denen sich insgesamt fast 300 Unternehmen mit ihren innovativen Produkten und Dienstleistungen beworben haben.

Mit dem diesjährigen Wettbewerb sind – trotz der aktuellen Widrigkeiten – weitere 42 Unternehmen zu diesem erfreulich großen Bewerberkreis hinzugekommen. Ich bin überzeugt, dass es der hochklassig besetzten Jury trotz der Vielfalt an Bewerbungen auch in diesem Jahr gelungen ist, die besten Beiträge auszuwählen. Überzeugen Sie sich bei der Durchsicht dieser Dokumentationsbroschüre selbst. Diese soll über den Ablauf des Wettbewerbs informieren und die für den Innovationspreis 2021 nominierten und ausgezeichneten Beiträge vorstellen.

Mein besonderer Dank gilt an dieser Stelle den 19 Initiatoren aus Unternehmen, Institutionen und Hochschulen. Diese breite Basis ist sicherlich ein Alleinstellungsmerkmal unseres Wettbewerbs und trägt mit der fachlichen und finanziellen Unterstützung zum Gelingen des Wettbewerbs bei.

Bei den beteiligten Unternehmen bedanke ich mich für die spannenden Bewerbungen und wünsche Ihnen weiterhin viel Kreativität und unternehmerischen Erfolg.

Ihr

Heinz Eininger, Landrat



Innovationspreis 2021
des Landkreises Esslingen

Beschreibung des Wettbewerbs

Ausschreibung

Der Startschuss für den Wettbewerb unter der Schirmherrschaft von Landrat Heinz Eininger fiel im April 2021. Mittels der Publikation in der regionalen und lokalen Presse, über eine Versandaktion der Bewerbungsunterlagen sowie das Internet wurden die Unternehmen im Landkreis über den Wettbewerb informiert. Teilnahmeberechtigt waren kleine und mittlere Unternehmen aus den Bereichen Industrie, Handwerk, Dienstleistung und Handel mit Sitz im Landkreis Esslingen.

Bis zum Bewerbungsschluss am 11. Juli 2021 wurden insgesamt 44 Bewerbungen eingereicht. Darunter waren sowohl beispielhafte Leistungen bei der Entwicklung neuer Produkte, Verfahren und Dienstleistungen als auch innovative Handelskonzepte.

Teilnahmeberechtigte

Bewerben konnten sich kleine und mittlere Unternehmen aus den Bereichen Industrie, Handwerk, Dienstleistung und Handel mit Sitz im Landkreis Esslingen. Bewerbungsschluss war der 11. Juli 2021.

Bewertung

Über die Bewertung der Bewerbungen und die Vergabe der Preisgelder entschied der Innovationsausschuss, bestehend aus den Mitinitiatoren (Zusammensetzung siehe Seite 6).

Die Sortierung und Vorauswahl der Bewerbungen erfolgte innerhalb einer Bewertungskommission, in der Vertreter der Hochschulen Esslingen und Nürtingen-Geislingen, der IHK Region Stuttgart, der Kreissparkasse Esslingen-Nürtingen und der Wirtschaftsförderungseinrichtungen von Region und Landkreis vertreten waren. Die endgültige Entscheidung fand im Rahmen einer Sitzung des Innovationsausschusses am 20. September 2021 statt.

Bewertungskriterien

Nachfolgende Kriterien lagen der Bewertung zugrunde:

- > Fortschritt und innovative Leistung
- > Umsetzungsstand bzw. Markteinführung
- > Wirtschaftlicher Erfolg
- > Nutzen für Gesellschaft, Umwelt und andere Branchen

Preisverleihung

Die Preisverleihung fand am 8. November 2021 im Rahmen einer feierlichen Veranstaltung im Landratsamt Esslingen in Esslingen am Neckar statt. Es wurden Preisgelder in Höhe von 30.000 € vergeben, die sich wie folgt verteilen:

- | | |
|-----------|----------|
| 1. Preis: | 15.000 € |
| 2. Preis: | 10.000 € |
| 3. Preis: | 5.000 € |

An der Preisverleihung nahmen neben den nominierten Unternehmen zahlreiche Vertreter aus Politik, Wirtschaft und Verwaltung teil.

Die Preisverleihung wurde auch per Livestream übertragen.

Innovationsausschuss

Mitglieder des Innovationsausschusses

Dr. Roland Schäfer, Leiter Innovationsmanagement
Balluff GmbH

Andreas Heinkel, Geschäftsführer
Bechtle Verlag & Druck

Prof. Dr.-Ing. Götz T. Gresser, Vorstandsvorsitzender
Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung
Denkendorf

Edgar Müller, Vice President Business Innovation
Eberspächer Gruppe GmbH & Co. KG

Daniel Seng, Leiter Strategisches Produktmanagement
EUCHNER GmbH + Co. KG

Sibylle Wirth, Leiterin Corporate Communication –
Technology
Festo SE & Co. KG

Ulrich Gottlieb, Geschäftsführer
GO Druck Media Verlag GmbH & Co. KG

Prof. Dr.-Ing. Sascha Röck, Prorektor für Forschung
und Transfer
Hochschule Esslingen, University of Applied Sciences

Prof. Dr. Andreas Frey, Rektor
Hochschule für Wirtschaft und Umwelt
Nürtingen-Geislingen

Christoph Nold, Leitender Geschäftsführer
IHK Region Stuttgart, Bezirkskammer Esslingen-Nürtingen

Dr. Dirk Prust, Technischer Geschäftsführer
INDEX-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky

Karl Boßler, Kreishandwerksmeister
Kreishandwerkerschaft Esslingen-Nürtingen

Kai Scholze, stv. Vorstandsvorsitzender
Kreissparkasse Esslingen-Nürtingen

Heinz Eininger, Landrat
Markus Grupp, Wirtschaftsförderer
Landkreis Esslingen

Martina Schili, Corporate Communications Manager
Leuze electronic GmbH + Co. KG

Markus Krichenbauer, Geschäftsführer
Senner Medien GmbH & Co. KG

Heinz Fohrer, Vorstandsvorsitzender der
Bezirksvereinigung
Volks- und Raiffeisenbanken im Landkreis Esslingen

Kurt A. Beck, Gesellschafter
Werbeagentur Beck GmbH & Co. KG

Holger Haas, Leiter Standortentwicklung
Wirtschaftsförderung Region Stuttgart GmbH

Die Sitzung des Innovationsaus-
schusses am 20. September 2021.



Rückblick Innovationspreis 2019

Erfolgreiche neunte Preisverleihung

Auch 2019 hatten sich branchenübergreifend sowohl klassische Industriebetriebe als auch Dienstleistungs-, Handels- und Handwerksunternehmen beworben.

Die Bandbreite der teilnehmenden Unternehmen reichte vom Einmannbetrieb bis hin zum Mittelständler mit 250 Beschäftigten. Es handelte sich um qualifizierte und hoch innovative Bewerbungen.

Die eingereichten Unterlagen wurden von einem ausgewählten Gremium gesichtet und bewertet. Die Preisverleihung fand am 18. November 2019 im Rahmen einer feierlichen Veranstaltung im „Haus der Kunden“ der Kreissparkasse in Esslingen am Neckar statt.

Es wurden Preisgelder in Höhe von 30.000 € vergeben, die sich wie folgt verteilten:

1. Preis: 15.000 €

schäfer-etiketten GmbH & Co. KG aus Nürtingen für rPE, das weltweit erste selbstklebende Etiketten-Material aus 100 % recyceltem Polyethylen.

2. Preis: 10.000 €

RP-Engineering GmbH aus Esslingen am Neckar für ein Messgerät zum Bestimmen der Kraft in einem Seil.

3. Preis: 5.000 €

comemso GmbH aus Ostfildern für den Mini-Charger-Tester – den kleinen Ladestationstester.

An der Preisverleihung nahmen neben den 23 Ausschreibungsteilnehmern zahlreiche Vertreter aus Politik, Wirtschaft und Verwaltung teil.



Rückblick Innovationspreis 2019

1. Preis: schäfer-etiketten GmbH & Co. KG

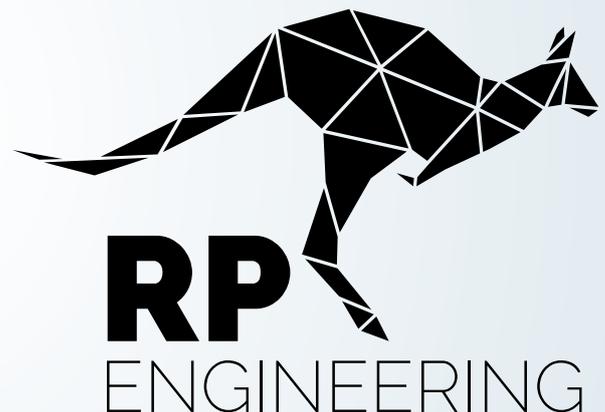
Mit unserem prämierten Etikett aus 100 % Rezyklat liegen wir im Bereich Nachhaltigkeit bei Packmitteln voll im Trend. Mit dieser Innovation leisten wir einen wichtigen Beitrag zur Recyclingfähigkeit von vielen Kunststoff-Behältern des täglichen Gebrauchs, wie etwa für Shampoos, Kosmetika u. v. m. Wir sorgen auch dafür, dass der Einsatz von Rezyklat-Etiketten keinen Fremdstoffeintrag in den Wertstoffkreislauf bewirkt. Als eigentümergeführtes Unternehmen glauben wir an den Erfolg des Mittelstands. Und so haben wir uns auf die Fahne geschrieben, zu den Champions der mittelständischen Etikettendruckereien in unseren Segmenten zu gehören. Umso mehr bestätigt und erfreut uns diese Auszeichnung.



2. Preis: RP-Engineering GmbH

Die Auszeichnung, die wir beim Innovationspreis des Landkreises Esslingen für unsere Leistungen erhalten haben, und die positive Kundenresonanz zeigen uns, dass wir mit unserem Unternehmenskonzept den richtigen Weg eingeschlagen haben.

Wir unterstützen Entwicklungsabteilungen bei kniffligen Projekten mit kreativen Lösungen, durchdachten Konstruktionen und cleveren Algorithmen. Meist von der ersten Idee über Prototypen bis zur Serienfertigung. Dabei ist uns die persönliche Betreuung und Kommunikation auf Augenhöhe besonders wichtig.



3. Preis: comemso GmbH

Mit der Entwicklung unseres Mini-Charger-Testers, dem kleinen Ladestationstester, unterstützen wir den weltweiten Ausbau der Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge.

Die positive Resonanz unserer Kunden und natürlich auch die Anerkennung durch die Jury beim Innovationspreis 2019 macht uns stolz und motiviert uns, weiterzuforschen!

Denn ein erfolgreiches Ladeerlebnis ist mindestens genauso wichtig wie der Elektro-Fahrspaß.



Übersicht Preisträger 2021

1. Preis

MARKT-PILOT
GmbH



Heugasse 1, 73728 Esslingen
www.markt-pilot.de

2. Preis

SPORLASTIC
GmbH



Weberstraße 1, 72622 Nürtingen
www.sporlastic.de

3. Preis

PREMIUM
ROBOTICS
GmbH



Maybachstraße 11, 70771 Leinfelden-Echterdingen
www.premium-robotics.com

Preisträger 1. Preis

Teilnehmer

MARKT-PILOT GmbH
Heugasse 1, 73728 Esslingen
www.markt-pilot.de

Die Innovation

MARKT-PILOT löst das größte Problem im After Sales von Maschinenbauern – die Intransparenz von Preisen und Lieferzeiten aller Ersatzteile im Markt. Um Transparenz bezüglich aller Ersatzteile (5.000 bis > 200.000 Stück) herzustellen, wären mehrere Millionen manueller Preisrecherchen notwendig. Die tatsächlichen Marktpreise sind heute nämlich eine Blackbox und die Transparenz nimmt täglich ab, da die Anzahl der Hersteller und Online-Händler steigt. Aus diesem Grund werden Verkaufspreise rein kostenorientiert ohne Marktorientierung festgelegt, was in nahezu allen Fällen zu verärgerten Kunden oder entgangenem Umsatz und Gewinn führt.

Das Kernprodukt von MARKT-PILOT ist die weltweit einzigartige KI-basierte Softwarelösung PRICE RADAR. Diese ermöglicht Maschinenbauunternehmen den Paradigmenwechsel von kostenorientierter zu markt- und faktenbasierter Preisgestaltung von Ersatzteilen. Diesen Wechsel schafft MARKT-PILOT anhand von einzigartigen Marktdaten für Preise & Lieferzeiten für alle Ersatzteile weltweit, wodurch Maschinenbauunternehmen völlig neue Möglichkeiten in der Preisgestaltung und Kundengewinnung und -bindung erlangen. PRICE RADAR kombiniert „Offline-Recherchen“ bei Herstellern & Händlern mit dem „Sonar“, der vollautomatisch Online-Preisinformationen von den relevantesten Webshops und Marktplätzen in allen Maschinenbaumärkten liefert. Maschinenbauer können somit Marktanteile erhöhen, auf Marktdynamiken reagieren und nachhaltig Umsätze und Gewinne steigern.

Alleinstellungsmerkmale der Software sind unter anderem Algorithmen, die ausschließlich für maschinenbauspezifische Daten entwickelt wurden und deshalb deutlich bessere Ergebnisse erzielen als herkömmliche Suchsoftware. Darüber hinaus ermöglicht die Kombination von Online- und Offline-Preisinformationen (über einen automatisierten Anfrageprozess), die Endkundensicht realitätsgetreu abzubilden und immer 100 % relevante Informationen zu liefern. Die Software ist „made in Esslingen“ von lokalen Softwareingenieurinnen und -ingenieuren entwickelt, die zum Großteil aus dem Umfeld der Hochschule Esslingen stammen.



Das Unternehmen

MARKT-PILOT wurde nach einer vierjährigen Validierungs- und Entwicklungsphase in enger Abstimmung mit ersten Pilotkunden offiziell am 02.04.2020 gegründet. Seitdem ist das Team auf aktuell 32 motivierte Beschäftigte am Standort Esslingen (Heugasse) gewachsen, darunter hauptsächlich Softwareingenieure und Vertriebsmitarbeiter. Seit Februar 2021 wurde eine erste Vertriebspräsenz in den USA gegründet, die vollständige Expansion startet im November dieses Jahres.

Bislang zählen über 60 Maschinenbauunternehmen zum Kundenstamm, von denen mehr als die Hälfte aus der Region und Baden-Württemberg stammt. Überregional wird MARKT-PILOT weitläufig anerkannt: Unter anderem durch die Auszeichnung als innovativstes Hightech-Startup in Baden-Württemberg, die Aufnahme in den VDMA und die Ehrung der FAZ als eines der Top-50-Startups in Deutschland.

Die hohe Verbundenheit mit Esslingen, der regionalen Industrie und den Top-Talenten der Hochschule soll weiterhin im Fokus bleiben und gefördert werden.

Das Dashboard der weltweit einzigartigen Softwarelösung „PRICE RADAR“.



Preisträger 2. Preis

Teilnehmer

SPORLASTIC GmbH
Weberstraße 1, 72622 Nürtingen
www.sporlastic.de

Die Innovation

Mit der GENUODYN® OA SMART beschreitet Sporlastic innovative Wege in der Therapie der Kniearthrose.

Arthrose stellt weltweit die häufigste Gelenkerkrankung beim Erwachsenen dar. Auswirkungen sind ein ausgeprägtes Schmerzempfinden und erhebliche Funktionseinbußen sowie Einschränkungen im Alltag, Beruf und eine sinkende Lebensqualität. Viele Patienten suchen die Lösung in künstlichen Kniegelenken. Dies ist neben den mit der OP verbundenen Risiken auch mit enormen Kosten für unser Gesundheitssystem verbunden.

Doch es gibt auch Alternativen: Die leitliniengerechte Behandlung sieht die Verwendung von entlastenden medizinischen Hilfsmitteln, beispielsweise einer Knieorthese, sowie die Stärkung der knieumgebenden Muskulatur im Rahmen von Sport- und Bewegungstherapie vor.

Die SPORLASTIC GmbH erkannte die Chancen der Kombination beider Behandlungsansätze und sah darin einen Nutzen für Patienten, Ärzte und Krankenkassen. Aus diesem Grund verbindet die GENUODYN® OA SMART die entlastende Wirkungsweise einer Orthese mit digital angeleiteten und kontrollierten Übungen im Rahmen der Sport- und Bewegungstherapie. Das Übungsprogramm wurde von der sportmedizinischen Fakultät der Universität Tübingen entwickelt und orientiert sich am aktuellen Stand der Wissenschaft. Das exakte Erfassen der Bewegungen des Patienten mithilfe von Sensortechnologie liefert diesem eine sofortige Rückmeldung über die Qualität und Quantität seiner Ausführungen. Mit der GENUODYN® OA SMART haben wir uns zum Ziel gesetzt, die Mobilität und somit die Lebensqualität zu steigern, die Schmerzen zu lindern und dadurch den Einsatz einer Kniegelenksprothese zu verschieben oder ganz zu verhindern. Um den medizinischen Nutzen und dadurch auch den Mehrwert in der Versorgung bewerten zu können, wurde eine Kontrollstudie an der sportmedizinischen Fakultät der Universität Tübingen durchgeführt. Diese Studie konnte nachweisen, dass die Patienten eine signifikante Schmerzreduktion und eine signifikante Reduktion der Symptome erfahren. Darüber hinaus zeigte die Studie signifikante Verbesserungen in der Lebensqualität, den Aktivitäten des täglichen Lebens und den Sport- und Freizeitaktivitäten der Patienten auf.



Das Unternehmen

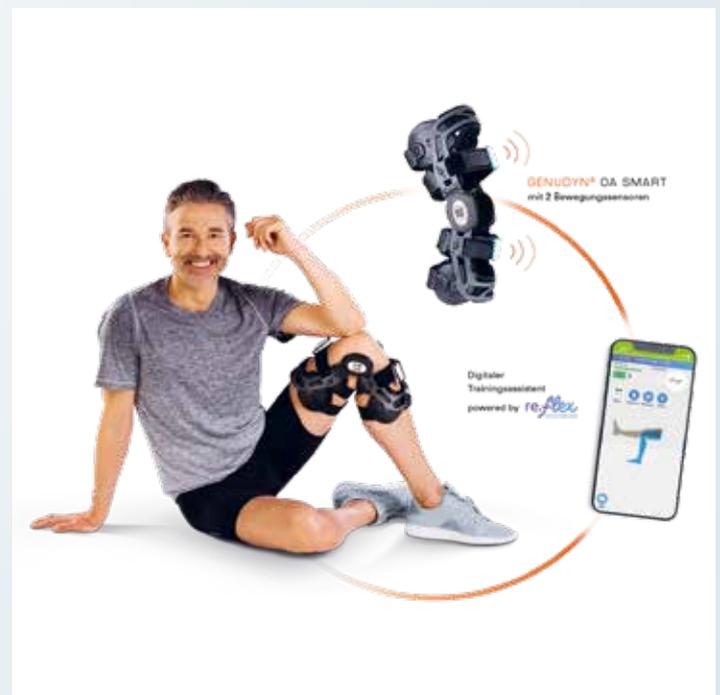
Unsere Mission ist es, Menschen zu helfen, ihre körperliche Mobilität wiederzuerlangen und zu erhalten. Als Nürtinger Familienunternehmen mit über 150-jähriger Tradition stehen wir für höchste Qualität, durchdachte Produkte und innovative Behandlungskonzepte.

Gemeinsam mit Ärzten, Therapeuten und Technikern entwickeln wir Produkte und Lösungen für eine ganzheitliche Behandlung des muskuloskelettalen Systems.

Seit Generationen verfügen wir über die einzigartige Kombination aus textilem, modischem und orthopädischem Wissen. Diese Fähigkeiten und die Partnerschaft mit dem Sanitätsfachhandel bestätigen unser Motto: Gemeinsam. Besser in Bewegung.

SPORLASTIC-Bandagen und -Orthesen unterstützen in Kombination mit medizinischen und physiotherapeutischen Maßnahmen einen ganzheitlichen Behandlungsansatz.

GENUDYN® OA SMART
Knieorthese zur dynamischen Entlastung mit zwei Bewegungssensoren und Trainingsprogramm.



Preisträger 3. Preis

Teilnehmer

PREMIUM ROBOTICS GmbH
Maybachstraße 11, 70771 Leinfelden-Echterdingen
www.premium-robotics.com

Die Innovation

Schwere Pakete mit Weinflaschen, empfindliche Trays mit Jogurt und zerbrechliche Glasflaschen in Pappschalen: Das sind für technische Greifer bisher schwer zu handhabende Gebinde. Überall, wo Konsumgüter umgeschlagen und von einer Palette auf eine andere umgeschichtet oder kommissioniert werden müssen, kommen diese Vorgänge vor. Mit der Aufwälgreiftechnik von PREMIUM ROBOTICS lassen sich nun auch Roboter zum Palettieren und Kommissionieren einsetzen. Dies ist der Schlüssel, um die schwere Arbeit im Lager für die Mitarbeiter erträglicher zu machen und die Kosten für die Kunden zu senken.

Die Entwicklung der Technologie beinhaltet dabei nicht nur die mechanischen Komponenten des Systems, sondern vor allem die Softwarebausteine für die Roboterbewegungen und Antriebstechniken im Greifer selbst.

Wichtig dabei auch: Wo liegen die Gebinde auf der Palette? Der Roboter alleine ist blind. Es war eine intelligente und lernfähige Bilderkennung zu entwickeln, die es ermöglicht, die unterschiedlichsten Artikelarten ohne Ingenieurwissen einzulernen. Erst dann kann der Roboter die Ware handhaben.

Mit diesem System ist der Kunde nun in der Lage, bis zu 25 kg schwere Artikel auf über 2,40 Meter Höhe zu greifen bzw. auch wieder abzulegen. Das Roboter- und Greifersystem lässt sich in bestehenden Lagern nachrüsten und im 3-Schicht-Betrieb nutzen. Die Anbindung kann über Rollenbahnen oder frei fahrende Fahrzeuge (FTS) erfolgen.

Mit dem Kommissioniersystem von PREMIUM ROBOTICS werden neue Lagersysteme möglich. Die individuelle Erkennung und Handhabung der Waren ermöglicht einen schonenden Umgang und für die Mitarbeiter eine Entlastung von der unergonomischen Arbeit. Die Arbeitsplätze im Lager können somit technisch aufgewertet und höher qualifiziert werden.



Das Unternehmen

Die PREMIUM ROBOTICS GmbH wurde 2017 gegründet und hat ihre Räumlichkeiten in Leinfelden-Echterdingen. Die Firma wurde von der Fraunhofer Gesellschaft mit Exklusivlizenzen für die Greiftechnikpatente ausgestattet und hat inzwischen weitere ergänzende Patente rund um diese Technologie angemeldet.

Die Mitarbeiter sind im Wesentlichen Entwickler, die sich mit der Umsetzung der theoretischen Grundlagen der Greif- und Robotertechnik in die Praxis beschäftigen. Neben umfangreichen Laborausstattungen stehen den Mitarbeitern ebenfalls Testfelder und unterschiedliche Simulationstools zur Verfügung. Trotz des jungen Firmenalters konnten bereits zwei Großkunden von der Technologie überzeugt werden. Die von PREMIUM ROBOTICS entwickelte Greifertechnik ist dazu geeignet, von Palette auf Palette zu kommissionieren. Das bietet die Möglichkeit, platzsparende und nachrüstbare automatisierte Lagertechnik für bestehende Lager anzubieten. PREMIUM ROBOTICS möchte hier in Zukunft international in den Bereichen Retail und Online-Handel innovative Lagersysteme anbieten.

Der PREMIUM ROBOTICS-Greifer nimmt ein Tray mit lose eingestellten Gläsern auf.



Finalist

Teilnehmer

FURNING (Corporate Start-up der ARNO GmbH)
Daimlerstraße 10, 72649 Wolfschlugen
www.furning.com

Die Innovation

FURNING – Die Suchmaschine für Möbel und Accessoires

Möbeleinkauf mit Glücksgefühl – genau das ermöglichen wir! Denn wir revolutionieren den Weg zu Ihrem Traummöbelstück. Die Suche nach dem passenden Möbel ist in der Regel online wie offline mit viel Zeit und Anstrengung verbunden. Unsere neu entwickelte Onlineplattform FURNING bietet Ihnen die Möglichkeit, auf einer einzigen Seite im Handumdrehen die gewünschten Möbelstücke und Accessoires zu finden. Sie sind im Urlaub und sehen in der Hotel-Lobby Ihr Wunschsofa für das Wohnzimmer, wissen aber nicht, wie und wo Sie danach suchen sollen? Damit ist jetzt Schluss, denn unsere Bildsuche ermöglicht ein einfaches Finden des Möbelstücks. Ihnen gefällt die komplette Einrichtung des Raumes? Kein Problem, denn alle Möbelstücke und Accessoires auf dem Bild werden automatisch identifiziert und können per Klick ausgewählt werden. Schon werden die treffenden Ergebnisse angezeigt. Unser FURN Editor, der auf künstlicher Intelligenz basiert, ermöglicht zudem ein individuelles Anpassen von Farbe und Material. Das neu gestaltete Möbelstück führt über die Bildsuche zum gewünschten Ergebnis. Am Ende werden Sie zu Ihrem Traummöbelstück auf der Website des Partnershops weitergeleitet. Unser Designanspruch spiegelt sich dabei nicht nur in unseren Produkten, sondern auch im Design unserer Website wider, wodurch das Einkaufserlebnis gleich noch schöner wird.

Die Zukunft wird bei uns großgeschrieben und so stehen auch schon weitere Schritte auf dem Plan: ein einheitlicher Check-out aus dem Warenkorb, Nutzer-Accounts sowie eine Beratungsfunktion auf Basis künstlicher Intelligenz.

Die Vorteile von FURNING auf einen Blick:

- **Bildsuche**, die jedes relevante Möbelstück auf dem Foto oder Screenshot erkennt.
- **FURN Editor**, der das gefundene Möbel in Farbe und Material anpasst.
- **Designanspruch** – von der Website bis hin zu den Produkten.

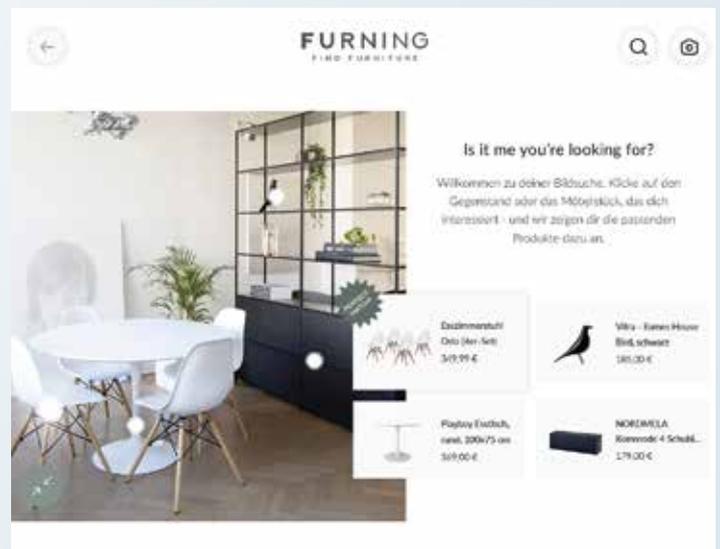


Das Unternehmen

Wir sind ein interdisziplinäres Team aus den Bereichen IT, Wirtschaft & Gestaltung. Alien als visionärer Kopf und Sophie als kreative Designerin führen das Team rund um FURNING an. Begleitet werden sie dabei von Andreas, der sich unter anderem den Themen Finanzen und Marktanalyse widmet, sowie von Stefan, unserem Techniker, Programmierer und KI-Experten. Und eines haben wir alle gemeinsam: Wir lieben schöne Möbel und tolles Interior Design. Was wir weniger lieben, ist das lange, nervtötende Suchen von Einrichtung und Accessoires in den Weiten des Internets.

Und genau das ändern wir – mit FURNING! Monatlanges leidenschaftliches Tüfteln, Zusammensitzen und Testen führte im Mai 2021 zum Startschuss von FURNING. Mit Freude blicken wir heute auf die stetig wachsende Auswahl von derzeit 300.000 Produkten von bereits über 100 angebotenen Partnershops. Konstant sind wir am Optimieren, Erweitern und Dazulernen – stets mit dem klaren Fokus, Ihnen einen Möbeleinkauf mit Glücksgefühl zu ermöglichen.

Mit FURNING zum Traummöbel.



Teilnehmer

ENDRESS Elektrogerätebau GmbH
Neckartenzlinger Straße 39, 72658 Bempflingen
www.endress-stromerzeuger.de

Die Innovation

Leistungsstark und gleichzeitig eine Reduzierung der CO₂-Emission – dies ermöglicht die ENDRESS Smart.Energy.Box. Diese besteht aus dem Verbund eines ENDRESS Energiespeichers (3-phasig, 30 kVA/30 kWh) der Zero Emission Line und eines ENDRESS Stromerzeugers, verpackt in einem Käfig aus Stahl.

ENDRESS präsentiert die innovative Art der Energieversorgung für Baustellen. Neben der Flexibilität und Wirtschaftlichkeit sorgt die Smart.Energy.Box auch für eine höhere Effizienz, Reduzierung der Lärmemissionen und eine optimierte Generatorauslastung. Das Prinzip dahinter ist simpel, aber effizient: Läuft der Generator, versorgt er die Verbraucher mit Strom und lädt gleichzeitig die im Energiespeicher verbauten Batterien. Ist dieser geladen, schaltet sich der Generator automatisch ab und der Energiespeicher liefert die benötigte Energie zur Versorgung der Verbraucher. Erst bei hoher Lastabnahme wird der Generator wieder zugeschaltet, was die sonst hohen Emissionswerte und die Wartungsintervalle des Generators deutlich reduziert.

Dieses Prinzip ist im Hinblick auf ein zukunftsorientiertes und grünes Engineering von großer Bedeutung, um den Prozess der Stromerzeugung nachhaltiger zu gestalten. Bisher wurde die Leistung von Generatoren auf maximal auftretende Lastspitzen ausgelegt. Da diese jedoch sehr selten vorkommen, laufen die Generatoren häufig nur bei 30 bis 50 % der Maximalleistung. Damit der Stromerzeuger nicht im Niedriglastbetrieb läuft, was zu einer Versotung/Beschädigung des Motors führen kann, verwendet man im Normalfall einen Dummyload (Lastwiderstand), der die abgenommene Last des Stromerzeugers künstlich erhöht. Um eine hohe Sicherheit zu gewährleisten und die Komponenten gegen Diebstahl oder Vandalismus zu schützen, sind diese in einen hochwertigen Stahlkäfig verbaut. Es besteht keine Notwendigkeit für Aufbau- und Installationsarbeiten der einzelnen Komponenten. Es wird lediglich der Anschluss eines Kabels zur serienmäßigen Verbindung an die Baustromverteilung benötigt. Optional kann dieser Anschluss auch über eine Klemmleiste oder eine Powerlock-Steckleiste erfolgen.

Hochwertig, innovativ, sicher und nachhaltig – darauf legen wir besonderen Wert.

ENDRESS

Power Generators

Das Unternehmen

Mit der Produktion und Entwicklung in Deutschland bringt ENDRESS seit 1914 echte Power auf internationale Märkte. Als führender Hersteller seiner Branche überzeugt das Unternehmen aus Bempflingen mit mobilen und stationären Stromerzeugern, Energiespeichern, Zapfwellen-Generatoren und Lichtmastanlagen für Katastrophenschutz und Bauindustrie.

In den Produktlinien kanalisieren sich technische Leistung, ambitionierte Weiterentwicklung und leidenschaftlich gelebte Qualität zu hochausgereiften Lösungen, deren Anwendungsfreundlichkeit sich täglich aufs Neue beweist.

Wichtige Grundsätze der Firmenpolitik:

- Leistung und Zuverlässigkeit durch Auswahl hervorragender Komponenten und genormter Qualität
- Umweltverträglichkeit und zukunftsorientierte Technik durch eigene Entwicklung und Produktion

Innovationskraft und kundenspezifische Produktentwicklung sowie anwendungstechnische Beratung sind die Aktionsparameter einer serviceorientierten Firmenphilosophie. So wird ENDRESS den wachsenden Ansprüchen und der Internationalisierung der Handelsgeschäfte auch in Zukunft gerecht werden.

ENDRESS Smart.Energy.Box.



Teilnehmer

GOEKELER Messtechnik GmbH
Hoher Stich 1, 73252 Lenningen
www.goekeler.com

Die Innovation

Die dritte Stufe, die wir zurecht als EVOLUTION bezeichnen, basiert auf der browserbasierenden 3D-Game-Engine „PlayCanvas“. Inspiriert durch die Spieleentwicklung haben wir einen „Gamification“-Ansatz verfolgt und mit unserem technischen Know-how verbunden. Der Taster kann in Echtzeit und in einer 1:1-3D-Modellierung konfiguriert und dargestellt werden.

Sämtliche Materialien, Dimensionen, Bauarten und Anwendungsfälle wurden hierbei berücksichtigt. Dies hilft dem Kunden, das optimale Produkt für seine Zwecke zu konfigurieren und live zu sehen, bevor dies produziert wird. Mit diesem Tool lässt sich eine detaillierte und fehlerfreie Anfrage von Sonderelementen stellen.

Weltweit verwenden alle anderen Hersteller eine statische Darstellung. Im Wettbewerb stehen wir hierbei mit einigen Großkonzernen, die mit mehreren Hundert Mitarbeitern ein ähnliches Produkt herstellen. Die Schnelligkeit unserer Sonderlösungen und die visuelle Darstellung jedoch können durch diese Global Player nicht erzielt werden. Der Mitarbeiter/Einkäufer des Kunden hat direkt die Möglichkeit, das Produkt (vor Produktion) in einer 1:1-Darstellung zu sehen. Dies ist für kaufmännische Einkäufer ein enormes Plus, da diese oft mit verschiedenen Abmaßen und Längen nichts anfangen können.

Ebenfalls nutzen einige Kunden dieses Online-Tool zu Schulungs- und Entwicklungszwecken. Die Mitarbeiter erhalten eine visuelle Darstellung des benötigten Tastelements.

Wir verwenden die Visualisierung auch innerhalb der Einarbeitungsphase eines neuen Mitarbeiters; somit entfallen langwierige Schulungsprozesse und es werden dadurch Geld und Zeit gespart.

myprobe.de ist ein großer Baustein für den hohen Automatisierungsgrad und die Datenbeschaffung. Unterstützt durch eine ständige Anpassung interner Prozesse und Eliminierung unnötiger Arbeitsschritte konnten wir 2020 die wöchentliche Arbeitszeit auf 34 Stunden an 4 Wochentagen bei vollem Gehalt reduzieren. Dies stellt einen persönlichen und wirtschaftlichen Erfolg für das Unternehmen, für alle Mitarbeiter und somit auch für die Region dar.

GOEKELER 
Messtechnik

Das Unternehmen

Die GOEKELER Messtechnik GmbH ist ein Familienunternehmen in zweiter Generation. Seit 1984, den Anfängen der 3D-Koordinaten-Messtechnik, beliefern wir weltweit Messmaschinen-Hersteller und ihre Endanwender mit Tastelementen.

Wir liefern sowohl die Erstausrüstung ihrer Messmaschine als auch Standardtaster und individuelle Sondertasterlösungen. Durch die einmalige Prozesstiefe an unserem Standort in Baden-Württemberg sind wir in der Lage, Kunden weltweit in kürzester Zeit mit Sonderlösungen zu bedienen.

Wir setzen bewusst auf den Einsatz modernster Technologien, die stetig mit neuen Investitionen ausgebaut werden. Lean Production, angepasst an die Losgröße 1, ist Basis der agilen Prozesssteuerung. 5S-Systeme erlauben den Mitarbeitern eine konzentrierte, hochflexible, aber auch automatisierte Fertigung Ihrer Produkte. Durch ein prozessgesteuertes 4-Augen-Prinzip wird eine fehlerfreie Herstellung Ihrer Produkte gewährleistet.

myprobe.de EVOLUTION.



Teilnehmer

HÄUSSERMANN GmbH
Obertürkheimer Straße 61–71, 73733 Esslingen-Mettingen
www.haussermann.com

Die Innovation

XLife®

XLife® steht für „Extended Life“, und genau darum geht es hier: Die HÄUSSERMANN-Tellerfeder ist das Herzstück der Kupplung. Schlägt das Herz länger, hält die Kupplung und damit das ganze Fahrzeug länger. Bis zu 8x länger! So sparen unsere Kunden nicht nur Geld und steigern die Qualität ihrer Premiumprodukte (auch in der E-Mobilität). Sie bedienen auf diese Weise auch den immer wichtigeren Aspekt der Nachhaltigkeit.

Die Anforderungen unserer Kunden, v. a. aus dem Land- und Baumaschinenbereich, werden immer anspruchsvoller. Traktoren werden beispielsweise nicht mehr nur auf großen Feldern eingesetzt, sondern vermehrt auf engen Baustellen. Hier ist die Kupplung besonderen Belastungen ausgesetzt, da sie bei häufigen Rangiervorgängen unter hoher Last wesentlich öfter schalten muss.

Der Anspruch unserer Kunden spiegelt diese Entwicklung: Sie fordern heute eine deutlich höhere Lebensdauer ihrer Federn (bis zu 2 Millionen Schaltvorgänge!).

Um diesen hohen Anforderungen gerecht zu werden, hat HÄUSSERMANN das XLife®-Verfahren entwickelt und nach fünf Jahren Entwicklung und einem siebenstelligen Investitionsvolumen gleich die entsprechende Maschine dazugebaut. Diese Maschine ist einzigartig in ihrer Leistungsfähigkeit: hochpräzise, vollautomatisch und effizient für die Serienfertigung, SPS-gesteuert, Industrie 4.0- vernetzt.

Viele unserer Kunden wissen das XLife®-Add-on bereits zu schätzen; wir liefern unsere XLife®-Federn inzwischen in die ganze Welt; von Amerika über Europa bis nach Asien. Selbst der größte Traktorenhersteller der Welt vertraut voll auf HÄUSSERMANN XLife®-Technologie!

HÄUSSERMANN



Das Unternehmen

Die HÄUSSERMANN GmbH in Mettingen ist Weltmarktführer für Präzisions-Tellerfedern im Antriebsstrang von Nutzfahrzeugen sowie Weltmarktführer im Bereich Well-Lamellen in Kfz-Automatikgetrieben.

Das Unternehmen wurde 1927 von August Häussermann gegründet und produzierte unter dem Markennamen „LuK“ ausschließlich Lamellen. Später kamen komplette Lamellenkupplungen für Pkws und den Maschinenbau sowie Scheiben für Kfz-Kupplungen dazu. Mit der Entwicklung der ersten Tellerfeder-Kupplung Europas revolutionierte HÄUSSERMANN den Kfz-Kupplungsbau in den 50er-Jahren nachhaltig. Seitdem gehört das Esslinger Familienunternehmen zu den Global Playern des Getriebe-Sektors und überzeugt Kunden weltweit mit bahnbrechenden Entwicklungen und höchster Qualität.

HÄUSSERMANN fertigt an Standorten in Esslingen, Heidelberg und Illinois/USA und ist durchgängig nach EN ISO 9001 bzw. ISO/TS 16949 zertifiziert.

Die Produkte von HÄUSSERMANN werden heute primär im Antriebsstrang von Landmaschinen, Baumaschinen, Bussen und Pkws eingesetzt, aber auch im Rennsport, in Motorrädern, Sondermaschinen und Schiffen. Zum Kundentamm gehören – zum Teil seit über 40 Jahren – Firmen wie John Deere, Daimler AG, CNH, Caterpillar, ZF, Eaton, Valeo und BorgWarner.

XLife®-Tellerfedern: Lang lebe das Getriebe.



Finalist

Teilnehmer

Kube GmbH Ingenieurbüro
Esslinger Straße 83, 73207 Plochingen
www.khoch3.de



Die Innovation

Unsere Innovation wurde in Zusammenarbeit mit der Firma **S. DUNKES GmbH Maschinenfabrik** aus Kirchheim unter Teck entwickelt. Es handelt sich um ein Verfahren zur Begradigung von Rohren durch (teil-)autonome Umformungspresen auf Basis künstlicher Intelligenzen. Der technische Hintergrund zur Innovation ist aus dem Bereich des autonomen Fahrens bekannt. Es handelt sich um das Prinzip „perception planning control“.

Perception: Zu Deutsch „Wahrnehmung“ der Umwelt bzw. des Werkstücks. Dies funktioniert aufgrund von Sensoren, die die benötigten Messgrößen erfassen, indem sie die Verformung der Rohre feststellen. Die gewonnenen Daten bieten die Grundlage für den folgenden Punkt „Planning“.

Planning: Die dem Gesamtsystem zugrunde liegende Software muss anhand der erfassten Daten die Strategie berechnen, mit der das Werkstück in seine Zielform gebracht werden soll. Wie oft und mit welcher Intensität muss sie welche Stelle des Werkstücks so bearbeiten, dass es schnellstmöglich in seine Zielform kommt?

Daraus resultiert die Aktion der Maschine „**Control**“. Das Kommando wird an die Aktorik des Systems gegeben, die das Werkstück verformt, in dem der Stempel an der entsprechenden Stelle mit der entsprechenden Intensität auf das Werkstück drückt, welches an zwei Seiten aufliegt (siehe Abbildung).

Beim Punkt „**Learning**“ kommt die künstliche Intelligenz ins Spiel. Die Resultate der Aktionen werden erfasst und als Datengrundlage für die Optimierung künftiger Aktionen genutzt. Im Prozess des Lernens wird die Maschine immer effizienter, da sie sich der geringstmöglichen Anzahl an Richtaktionen annähert.

Das Unternehmen

Das Unternehmen **Kube GmbH Ingenieurbüro** wurde 1997 durch die Brüder Thomas und Oliver Kube in Hochdorf bei Stuttgart gegründet. Als Ingenieurdienstleister für Softwareentwicklung und technische Berechnung entwickelte sich das Unternehmen zu einem Mittelständler, der aktuell durch über 50 Mitarbeiter an den Standorten **Plochingen (Headquarter), Weissach, Sindelfingen** und **Valencia** vorangetrieben wird.

Das **Kube GmbH Ingenieurbüro** stellt sich seit über 20 Jahren den höchsten Anforderungen und findet Lösungen für seine Kunden in den Bereichen Automation von Computer-Aided-Engineering-Prozessen (CAE), funktionale Sicherheit, elektronische Datenübermittlung, Straßenverkehrssysteme, Mautsysteme, Raumfahrttechnik, Crashsimulationen, Automobil- und Maschinenbau.

Richtpresse der Firma Dunkes.



Finalist

Teilnehmer

lineup design GmbH
Humboldtstraße 30-32, 70771 Leinfelden-Echterdingen
www.lineupdesign.de, www.virtual-expobooth.com

Die Innovation

Im Zuge der Covid-19-Pandemie war schnell klar, dass unseren Kunden, denen das Verkaufs- und Vorstellungsportal „Messe“ in Verlust geraten war, ein modernes und einfach zu bedienendes Marketing- und Verkaufstool zur Verfügung gestellt werden musste.

Die Entwicklung unserer virtuellen Plattform begann mit der Umwandlung unserer hochwertigen fotorealistischen 3D-Designvorschläge in interaktive und virtuelle Messestände in 360°-Panorama-Ansicht, eingebettet in einer virtuellen Messehalle. Es fehlt an nichts, wir setzen gekonnt Akzente um und machen die Markenwahrnehmung lebendig. Extravagante Designs mit Produkt- und Ausstellungsflächen, Produktlinks, die mit 3D-Fotos, Videos und PDF-Dateien bestückt werden, Informationsstände mit Avatars, Videoeinspielungen auf TV-Bildschirmen, virtuelles E-Shop-Erlebnis, Verlinkungen zu Social-Media-Kanälen und vieles mehr ist nun mit Navigationen „zu Fuß“ erreichbar. Jedes Projekt ist zu 100 % maßgeschneidert und anpassbar, konzentriert sich auf die spezifischen Bedürfnisse und Ziele jedes Kunden und nutzt jedes Unternehmens- oder Marketingmaterial maximal aus und macht es somit einzigartig!

Eine Plattform, die von jedem Bildschirm oder Smartphone aus bedient werden kann und unseren Kunden ihre Vernetzung mit der Kundschaft national wie international ermöglicht. Funktionen wie Live-Chat, Live-Streaming, Besprechungsräume, Foren und Terminkalender bereichern das virtuelle Erlebnis, online shoppen, ob 100 % virtuell oder mit Echt-Bild.

Somit haben wir für unsere Kunden ein neues Instrument entwickelt, das nicht nur als Werkzeug bei der Teilnahme an digitalen oder hybriden Messen dient, sondern als neues Marketing- und Vertriebsinstrument, um Produkte und Dienstleistungen weltweit auf interaktivste und innovativste Weise zu bewerben.

Digitale Technologie ist für viele Unternehmen zu einem „Muss“ geworden, um wichtige Geschäftsverbindungen aufrechtzuerhalten und ein neues globales Publikum anzusprechen.

VIRTUAL EXPOBOOTH – ein einzigartiges Erlebnis!



your global
expo partner

Das Unternehmen

Seit 2007 sind wir im Bereich Design, Messebau und Inneneinrichtung aktiv.

2011 wird die lineup design GmbH mit Firmensitz in Leinfelden-Echterdingen gegründet und seitdem designen und bauen wir Messestände für deutsche Messveranstaltungen.

Ab 2012 werden unsere Projekte auch international umgesetzt – in Europa (Italien, Spanien, Niederlande, Norwegen, Frankreich, Großbritannien), in den VAE und sogar im fernen Japan. Die Reise geht weiter und 2015 sind wir mit unseren Messeständen auch in den USA, China, Südkorea und Singapur anzutreffen.

2018 wird unser Büro in Nürnberg eröffnet.

2020 – die Pandemie überschattet die Veranstaltungsbranche, jedoch entscheiden wir, uns an das neue herausfordernde Umfeld anzupassen und entwickeln einen neuen digitalen Service: unseren VIRTUAL EXPOBOOTH.

2021 – der Herbst bringt den Neustart physischer Messen und wir freuen uns sehr, Projekte für Präsenz-, virtuelle und hybride Veranstaltungen zu entwerfen und umzusetzen.

VIRTUAL EXPOBOOTH – unsere digitale & interaktive Plattform.



Finalist

Teilnehmer

pragmatic industries GmbH
Jesinger Straße 57, 73230 Kirchheim u. Teck
www.pragmaticindustries.com

Die Innovation

Wir digitalisieren den Maschinenbau.

Unsere Kunden sind erfolgreiche Maschinenbauer, die wir auf dem Weg in die digitale Zukunft begleiten. Dabei trifft schwäbische Bodenständigkeit auf Technologien des Silicon Valley.

So bieten wir unseren Kunden „Digitalisierung as a Service“, damit sie auch in Zukunft weltmarktführende und nachhaltig erfolgreiche Unternehmen bleiben. Mit unserer IoT-Plattform versetzen wir unsere Kunden in die Lage, ihre Maschinendaten wertschöpfend zu nutzen und digitale Geschäftsmodelle zu entwickeln.

Unsere Lösung, der „OEM Machine Hub“, ist die zentrale Plattform für den Maschinenbauer als Datendrehscheibe und Kundenportal. Den Machine Hub kann er dann durch entsprechende Einstellungen (auch visuell) an seine Bedürfnisse anpassen und anschließend das Kundenportal für seine Kunden öffnen – ohne eine Zeile Code!

Und wie unterscheiden wir uns von anderen?

1) Wir bieten die erste Plattform, die sich auf Maschinenhersteller und ihre Digitalisierungsstrategie konzentriert. Wir haben unsere Produkte zusammen mit Pilotkunden entwickelt und unsere Produkte haben daher einen hervorragenden Product-Market-Fit.

2) Eine ganzheitliche Digitalisierungsstrategie: Neben der Plattform stellen wir auch zusätzliches Material zur Verfügung, damit Sie schnell loslegen können. Dazu gehören Entwürfe für Ihr Marketingteam, Schulungen und Workshops mit Ihren Vertriebsmitarbeitern.

3) Ein intelligentes und sicheres Edge-Device, das Digital Cockpit, das per Plug and Play in jede Maschine eingebaut werden kann. Dabei kooperieren wir mit mehreren Anbietern von cybersicheren Transport-Gateways und einem deutschen Webhost.



Das Unternehmen

Nichts geht ohne unser Team ...

Neben einem starken und diversen Team mit Erfahrung in Industrie- und Software-Entwicklung bilden unsere Grundwerte das Rückgrat unseres Unternehmens. Wir arbeiten komplett unbürokratisch, schätzen eine offene und ehrliche Kommunikation und leben #WorkLifeBalance – unsere Arbeitszeit teilen wir passend zu Projekten und Privatleben ein und auf unseren Teamevents ist auch die Family oder der Partner gern gesehen.

... und unsere Grundwerte

MACHER

Von Anfang an hatten wir keine Zeit zu verschwenden, die Entscheidung war klar: Wir brauchen Macher. Leute, die nicht darauf warten, dass man ihnen sagt, was sie tun müssen.

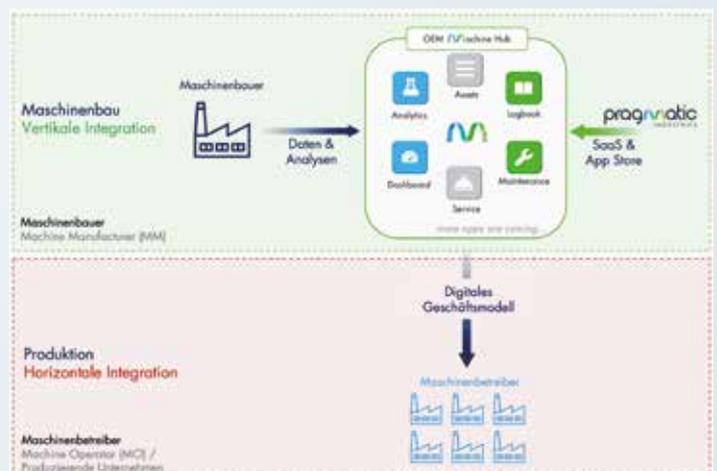
GEMEINSCHAFTLICH

Wir glauben an die Stärken unseres bunten Haufens. Die Mischung verschiedenster Charaktere mit den unterschiedlichsten Blickwinkeln und Erfahrungen ist für uns wahrscheinlich viel mehr wert, als ihr gerade denkt.

ZUKUNFTSWEISEND

Der Puls der Zeit gibt den Herzschlag unseres Unternehmens vor. Stillstand bedeutet Rückgang und Fortschritt bedeutet, auch mal auf die eigene Intuition zu hören, um mutig die Zukunft zu gestalten.

„Digitalisierung as a Service“ – Unsere Plattform ermöglicht es Maschinenbauern, ihren Kunden digitale Geschäftsmodelle innerhalb von 4 Wochen anzubieten!



Finalist

Teilnehmer

PR Recycling GmbH
Dieselstraße 9, 70794 Filderstadt
www.pr-recycling.com

Die Innovation

Recycling von Kunstrasensystemen/Sportbelägen/
elastischen Tragschichten

Vom Abfall zum Rohstoff:

Die weltweit erste mobile Recyclinganlage zur Aufbe-
reitung von elastischen Tragschichten:
Das RESET-Verfahren – Recycling zu 100 %!

Als erstes Unternehmen weltweit verfügt PR Recycling
über eine mobile Recycling-Anlage, die es ermöglicht,
Sportbeläge (elastische Tragschichten) von Kunstrasen-
systemen vor Ort zu recyceln und wieder als Produkt
vor Ort für den Wiedereinbau zur Verfügung zu stellen.
Mit einem eigenentwickelten Verfahren stellen wir aus
Kunststoffbelägen wieder Granulat her.

Allein durch diesen Schritt werden bereits 50 % aller
Materialien eines Kunstrasenplatzes ressourcenschonend
aufbereitet und für denselben Zweck vor Ort wieder ein-
gesetzt.

Durch den Einsatz dieser Spezialmaschine entfallen pro
Sanierung eines Kunstrasenfeldes ca. 280 Tonnen Abfall,
280 Tonnen Neumaterial und somit 26 Lkw-Fahrten mit
bis zu 13.000 km Fahrstrecke.

Das senkt nachhaltig die Belastung der Umwelt, beispiele-
weise durch die Reduzierung der CO²-Emission, und ver-
ringert die entstehenden Kosten für unsere Auftraggeber.
Durch anerkannte Prüfinstitute wurde das durch unsere
Spezialanlage hergestellte und wieder verwendete Material
getestet und geprüft. Fazit: Die mit unserem Granulat
hergestellte elastische Tragschicht des Kunstrasen-
systems entspricht der Norm und ist identisch mit der
Verwendung von Neumaterial.



Das Unternehmen

Als Pionier im Recycling von Sportböden dreht sich unsere
Welt bei PR Recycling seit 1993 um den Rückbau, das
Recycling und die Verwertung von Sportbelägen wie
Tartanbahnen und Kunstrasensystemen.

Mit schwäbischem Erfindergeist und nachhaltigem Denken
verbinden wir Erfahrung und Innovation unter einem
Dach. Wir bieten ganzheitliche Lösungen als präqualifi-
ziertes Unternehmen im Baugewerbe, als zertifizierter
Entsorgungsfachbetrieb bei der Entsorgung von Sport-
belägen und als lizenzierte Fachspedition beim Transport
unserer Güter.

Unseren Firmensitz haben wir in Filderstadt. Von hieraus
planen wir unsere Projekte und senden unsere Crews
mit den Spezialmaschinen deutschlandweit, europaweit
und weltweit zum Rückbau von Sportbelägen, wo das
Recycling vor Ort stattfindet.

Mobile Recycling-Anlage für Sportbeläge.



Die Teilnehmer von A bis Z

alles-bike GmbH

Im Wasen 9, 72654 Neckartenzlingen
Tel. +49 7127 205841
j.totzl@alles-bike.de, www.alles-bike.de

ARNO GmbH

Daimlerstraße 10, 72649 Wolfschlugen
Tel. +49 7022 500190, Fax +49 7022 500177
contact@arno-online.com, www.arno-online.com

Finalist

ASIMO GmbH

Carl-Scheufelen-Straße 23, 73275 Ohmden
Tel. +49 7021 73773-13, Fax +49 7021 7377-33
info@asimo-solutions.de, www.asimo-solutions.de

Bachthaler Informationstechnologie

Paradiesstraße 1, 73230 Kirchheim u. T.
Tel. +49 7021 9569302
info@bachthaler-it.de, www.bachthaler-it.de

Bäckerhaus Veit GmbH

Weidachstraße 8, 72658 Bempflingen
Tel. +49 7123 9399-0, Fax +49 7123 9399-25
info@baeckerhaus-veit.de, www.baeckerhaus-veit.de

be partner IT-Solutions OHG

Karlsruher Straße 3, 70771 Leinfelden-Echterdingen
Tel. +49 171 4025165, Fax +49 711 21957518
fabian.seidl@bepartner.de, www.bepartner.de

BeachBuddy GmbH

Kelterstraße 49, 73773 Aichwald
Tel. +49 711 98809974
info@beachbuddy.app, www.beachbuddy.app

BFP Metalltechnik GmbH & Co. KG

Lauterstraße 10, 72622 Nürtingen
Tel. +49 7022 6099-0, Fax +49 7022 6099-60
helmut.boehm@bfp-metall.de, www.bfp-metall.de

Carus-Verlag GmbH & Co. KG

Sielminger Straße 51, 70771 Leinfelden-Echterdingen
Tel. +49 711 797330-0, Fax +49 711 797330-29
epetri@carus-verlag.com, www.carus-verlag.com

Connect Com GmbH

Stegweg 36–38, 72622 Nürtingen
Tel. +49 7022 9607-100
dimitri.maricic@connectcom.de
www.connectcom.de, www.ccm.ch

Dastageeri GmbH

Musberger Straße 3, 70771 Leinfelden-Echterdingen
Tel. +49 151 25377447
habib@dastageeri.de, www.dastageeri.de

Ellen und Georg Kugler GbR

Schlossstraße 26, 73765 Neuhausen a. d. F.
Tel. +49 7158 9148761, Fax +49 7158 9148760
e-kugler@arcor.de

eloprint

Heilbronner Straße 50, 73728 Esslingen a. N.
Tel. +49 711 55046665, Fax +49 711 95338495
info@eloprint.de, www.eloprint.de

ENDRESS Elektrogerätebau GmbH

Neckartenzlinger Straße 39, 72658 Bempflingen
Tel. +49 7123 9737-0, Fax +49 7123 9737-50
marcel.assmann@endress-stromerzeuger.de
www.endress-stromerzeuger.de

Finalist

ERLEBEN

Obere Beutau 34, 73728 Esslingen a. N.
Tel. +49 176 63200626, Fax +49 490000
buchung@esslingen-erleben.de
www.esslingen-erleben.de

eyeti systems + solutions GmbH & Co. KG

Ahornweg 3, 72622 Nürtingen
Tel. +49 7022 253693, Fax +49 7022 253781
sven.noack@eyeti.de, www.eyeti.de

Die Teilnehmer von A bis Z

Flixorder GmbH

Hölderlinstraße 19, 70771 Leinfelden-Echterdingen
Tel. +49 179 7744683
daniel.koenig@flixorder.de, www.flixorder.de

Fluxpunkt GmbH

Zementwerk 1, 72622 Nürtingen
Tel. +49 7022 2797841, Fax +49 7022 2797899
vertrieb@fluxpunkt.de, www.fluxpunkt.de

Geofix Büro für Ingenieur-Geologie GmbH

Eulenbergstraße 16, 73257 Köngen
Tel. +49 7024 84400
info@geofix.de, www.geofix.de

GOEKELER Messtechnik GmbH

Finalist

Hoher Stich 1, 73252 Lenningen
Tel. +49 7026 7907
media@goekeler.com, www.goekeler.com

GOLBROS GmbH

Am Kührain 14, 72622 Nürtingen
Tel. +49 151 26692158
marcel@golbros.de, www.golbros.de

Graewer Hightech & Safety Solutions GmbH

Erlenastraße 15, 73240 Wendlingen
Tel. +49 7024 4029100
Marc.Graewer@graewer-safety.de
www.graewer-group.de

Guida Louis Bokowits, Tim Golob, Simon Eßinger & Florian GbR

Friedhofstraße 26/1, 72644 Oberboihingen
Tel. +49 151 12162449, Fax +49 173 5423349
info@guida-sa.de, www.guida-sa.de

Güttler GmbH

Karl-Arnold-Straße 10, 73230 Kirchheim u. T.
Tel. +49 7021 9857-0
hans.guettler@guettler.de, www.guettler.de

HÄUSSERMANN GmbH

Finalist

Obertürkheimer Straße 61–71
73733 Esslingen-Mettingen
Tel. +49 711 32005-0
info@haussermann.com, www.haussermann.com

Ingenieurbüro Beger

Boschstraße 10, 73734 Esslingen a. N.
Tel. +49 711 93150562, Fax +49 711 93150562
info@beger-engineering.de, www.ecorex.de

Körperwerk Kirchheim GmbH

Teckstraße 6, 73230 Kirchheim u. T.
Tel. +49 7021 739270, Fax +49 7021 7392719
HansJoerg.merath@koerperwerk.com
www.koerperwerk.com

Kube GmbH Ingenieurbüro

Finalist

Esslinger Straße 83, 73207 Plochingen
Tel. +49 7153 60850-0, Fax +49 7153 60850-20
anna.bauer@khoch3.de, www.khoch3.de

Kugler Consulting

Schlossstraße 26, 73765 Neuhausen a. d. F.
Tel. +49 176 52652929
dk_consulting@gmx.de

lineup design GmbH

Finalist

Humboldtstraße 30–32, 70771 Leinfelden-Echterdingen
Tel. +49 711 93709494, Fax +49 711 93709494
christine@lineupdesign.de
www.lineupdesign.de, www.virtual-expobooth.com

love-in-loop

Alte Halde 1, 72631 Aichtal
Tel. +49 178 6999799
info@love-in-loop.com, www.love-in-loop.com

MARKT-PILOT GmbH

1. Preis

Heugasse 1, 73728 Esslingen a. N.
Tel. +49 176 47319249
tobias.rieker@markt-pilot.de, www.markt-pilot.de



Innovationspreis 2021
des Landkreises Esslingen

Die Teilnehmer von A bis Z

NoBa-Modelle

Auf Aigen 6, 72631 Aichtal
Tel. +49 152 52740453
hellern@outlook.com, www.noba-modelle.de/

NutraPet Systems Deutschland GmbH

Nürtinger Straße 62, 72667 Schlaitdorf
Tel. +49 7127 960770, Fax +49 7127 9607720
nv@nutrapet.de, www.nutrapet.de

Parsetu GmbH

Mühlwiesenstraße 19, 70794 Filderstadt
Tel. +49 7158 6869225
info@parsetu.de, www.parsetu.de

PR Recycling GmbH

Finalist

Dieselstraße 9, 70794 Filderstadt
Tel. +49 711 9077430, Fax +49 711 90774329
p.raff@pr-recycling.com, www.pr-recycling.com

pragmatic industries GmbH

Finalist

Jesinger Straße 57, 73230 Kirchheim u. T.
Tel. +49 7021 8786800
f.grossschmidt@pragmaticindustries.de
www.pragmaticindustries.com

PREMIUM ROBOTICS GmbH

3. Preis

Maybachstraße 11, 70771 Leinfelden-Echterdingen
Tel. +49 711 945426901, Fax +49 711 945426801
andreas.wolf@premium-robotics.com
www.premium-robotics.com

Resbatt GmbH

Ringstraße 122, 73257 Köngen
Tel. +49 7024 8685610, Fax +49 7024 8685612
info@resbatt.com, www.resbatt.com

SPORLASTIC GmbH

2. Preis

Weberstraße 1, 72622 Nürtingen
Tel. +49 7022 705181, Fax +49 7022 705113
torsten.schweizer@sporlastic.de, www.sporlastic.de

SUNVISTA GmbH

Esslinger Straße 274, 73207 Plochingen
Tel. +49 711 219585-50, Fax +49 711 219585-59
db@sunvista.de, www.sunvista.de

Varomo UG

Nachtigallenweg 8, 73235 Weilheim
Tel. +49 177 4328334
t.link@varomo.de, www.varomo.de

Initiatoren und Mitglieder des Innovationsausschusses 2021

BALLUFF

Balluff GmbH
Dr. Roland Schäfer
Leiter Innovations-
management

BECHTLE Verlag & Druck ESSLINGEN

Bechtle Verlag & Druck
Andreas Heinkel
Geschäftsführer

DIF

DEUTSCHE INSTITUTE FÜR
TEXTIL-+FASERFORSCHUNG

Deutsche Institute für
Textil- und Faserforschung
Prof. Dr.-Ing. Götz T. Gresser
Vorstandsvorsitzender



Eberspächer

Eberspächer Gruppe
GmbH & Co. KG
Edgar Müller
Vice President Business Innovation

EUCHNER

More than safety.

EUCHNER GmbH + Co. KG
Daniel Seng
Leiter Strategisches
Produktmanagement

FESTO

Festo SE & Co. KG
Sibylle Wirth
Leiterin Corporate Communication
– Technology



GO Druck Media Verlag
GmbH & Co. KG
Ulrich Gottlieb
Geschäftsführer

Hochschule Esslingen University of Applied Sciences

Hochschule Esslingen
Prof. Dr.-Ing. Sascha Röck
Prorektor für Forschung
und Transfer



Hochschule für
Wirtschaft und Umwelt
Nürtingen-Geislingen
Prof. Dr. Andreas Frey
Rektor



IHK-Bezirksskammer
Esslingen-Nürtingen
Christoph Nold
Leitender Geschäftsführer

INDEX

INDEX-Werke GmbH & Co. KG
Hahn & Tessky
Dr. Dirk Prust
Technischer Geschäftsführer



Kreishandwerkerschaft
Esslingen-Nürtingen
Karl Boßler
Kreishandwerksmeister

Kreissparkasse Esslingen-Nürtingen

Kreissparkasse
Esslingen-Nürtingen
Kai Scholze
Stv. Vorstandsvorsitzender



Landkreis Esslingen
Heinz Eininger
Landrat
Markus Grupp
Wirtschaftsförderer

Leuze

Leuze electronic
GmbH + Co. KG
Martina Schili
Corporate Communications
Manager



Senner Medien
GmbH & Co. KG
Markus Krichenbauer
Geschäftsführer



Volks- und Raiffeisenbanken
im Landkreis Esslingen
Heinz Fohrer
Vorstandsvorsitzender der
Bezirksvereinigung



WERBEAGENTUR BECK
Werbeagentur Beck
GmbH & Co. KG
Kurt A. Beck
Gesellschafter



Wirtschaftsförderung
Region Stuttgart GmbH
Holger Haas
Leiter Standortentwicklung

Eine Initiative der Wirtschaftsförderung des Landkreises Esslingen.

Ihr Ansprechpartner: Markus Grupp, Wirtschaftsförderer des Landkreises Esslingen,

Landratsamt Esslingen, Pulverwiesen 11, 73726 Esslingen am Neckar, www.innovationspreis-es.de